

## عنوان مقاله:

بررسی تغییر در پارامترهای اقلیمی تحت شرایط تغییر اقلیم مطالعه موردی: کرمان

## محل انتشار:

پانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

فاطمه ملائی -

نسرین سیاری -

## خلاصه مقاله:

وضعیت آینده منابع آب متأثر از تغییرات اقلیم در هر منطقه میباشد، تغییر اقلیم از طریق تغییر در الگوی بارش، دما و سایر متغیرها یا اقلیمی بر رژیم هیدرولوژیکی نواحی مختلف تاثیرگذار است. تغییر اقلیم میتواند توسط مدل گردش عمومی جو و سناریوهای مختلف اقلیمی شبیه سازی شود. در این مطالعه از داده های خروجی مدل گردش عمومی جو HadCM3 تحت سناریوهای انتشار A1B، A2، B1 و مدل ریزمقیاس نمايي LARS-WG جهت پیشبینی تغییر در پارامترهای اقلیمی ایستگاه کرمان استفاده شد. داده های مورد استفاده بارش، دمای حداقل، حداکثر بصورت روزانه در دوره پایه 1994-2017 بود. شبیه سازی برای دو دوره زمانی آینده (2018-2045) و (2046-2073) انجام شد. نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که مقادیر میانگین بارش سالانه دوره آینده حدود 23 درصد افزایش خواهد یافت که با افزایش بارشهای حدی نیز همراه خواهد بود. هم-چنین دما در دوره آینده 2018-2073 تحت سناریوهای انتشار A1B، A2 و B1 به ترتیب حدود 9، 10 و 8 درجه سانتیگراد نسبت به دوره پایه افزایش میابد.

## کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، مدل HadCM3، ریزمقیاس نمايي، کرمان، سناریوی انتشار، LARS-WG.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/954757>

